

## Formular de deviz .

## Reparația curentă și deservirea tehnică a compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9. Schimbarea pieselor uzate.

Baza: Catalog de preț nr.VII,.or.Chișinău,1995

Valoarea de deviz 428271,22 lei

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantitatea		
<b>I.</b>		<b>LUCRĂRI</b>				
<b>1.1</b>	Poziția 01005010201	<b>Reparația curentă a compresoarelor de aer nr.1,nr.2,nr.3 si nr.4 de tip 2BM4-27/9.</b> Текушей ремонт компрессоров №1,№2,№3 и №4 типа 2BM4-27/9	bucăți	4	458 4,00	18336,00
		<i>Inclusiv:</i>				
1.1.1		Demontarea supapelor de aspirație și refulare de treapta I la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.1.2		Montarea supapelor de aspirație și refulare de treapta I la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.1.3		Demontarea supapelor de aspirație și refulare de treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.1.4		Montarea supapelor și refulare de treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	40		
1.1.5		Demontarea răcitoarelor de aer de treapta I și treapta II la compresoarele de aer nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	8		
1.1.6		Dezmembrarea supapelor de siguranță aer comprimat	bucăți	8		
1.1.7		Demontarea senzorilor de temperatură	bucăți	8		
1.1.8		Curățarea segmentelor din aluminiu, înlăturarea defectelor la elementele din polimer, spălarea de depuneri- la răcitoarele de treapta I și II.	bucăți	8		
1.1.9		Proba hidraulică a răcitoarelor de treapta I și II după asamblarea elementelor (segmentelor) din aluminiu.	bucăți	8		
1.1.10		Montarea răcitoarelor de aer de treapta I și treapta II la compresoarele nr.1, 2, 3, 4.	bucăți	8		
1.1.11		Montarea supapelor de siguranță existente la loc	bucăți	8		
1.1.12		Montarea senzorilor de temperatură existenți la loc	bucăți	8		
<b>1.2</b>	Poziția 20010106	<b>Reparația cilindrului de treapta I, cu lucrări de canelură și presarea manșonului.</b>	bucăți	4	780,00	3120,00
1.2.1		Demontarea pistonului de treapta I pentru verificarea etanșeităților	bucăți	4		
1.2.2		Schimbarea supapelor de sens unic pentru ulei de compresor	bucăți	4		
1.2.3		Înlăturarea deranjamentelor la îmbinarea dintre cilindru, apa de răcire și sistem de ungere.	bucăți	4		
1.2.4		Asamblarea pistonului de treapta I	bucăți	4		
<b>1.3</b>	Poziția 20010106	<b>Reparația cilindrului Kreuzkopf (крейцкопф) din partea cilindrului de treapta I, cu lucrări de canelură și presarea manșonului (schimbarea Kreuzkopf).</b>	bucăți	4	780,00	3120,00
1.3.1		Demontarea Kreuzkopf din partea treapta I	bucăți	4		
1.3.2		Schimbarea Kreuzkopf uzat	bucăți	4		
1.3.3		Asamblarea Kreuzkopf din partea treapta I	bucăți	4		
<b>1.4</b>	Poziția 20010107	<b>Reparația cilindrului de treapta II, cu lucrări de canelură și presarea manșonului.</b>	bucăți	4	670,00	2680,00
1.4.1		Demontarea pistonului de treapta II pentru verificarea etanșeităților	bucăți	4		

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantitatea		
1.4.2		Schimbarea supapelor de sens unic pentru ulei de compresor	bucăți	4		
1.4.3		Înlăturarea deranjamentelor la îmbinarea dintre cilindru, apa de răcire și sistem de ungere.	bucăți	4		
1.4.4		Schimbarea Kreuzkopf (крейцкопф) din partea cilindrului de treapta II	bucăți	4		
		Asamblarea pistonului de treapta II				
<b>1.5</b>	Poziția 20010106	<b>Reparația cilindrului Kreuzkopf (крейцкопф) din partea cilindrului de treapta II, cu lucrări de canelură și presarea manșonului (schimbarea Kreuzkopf).</b>	bucăți	4	780,00	3120,00
1.5.1		Demontarea Kreuzkopf din partea treapta II	bucăți			
1.5.2		Schimbarea Kreuzkopf uzat	bucăți			
1.5.3		Asamblarea Kreuzkopf din partea treapta II	bucăți			
<b>1.6</b>	Poziția 20010101	<b>Reparația arborelui cotit cu sudare și șlefuire (с наплавкой и шлифовкой).</b>	bucăți	4	670,00	2680,00
1.6.1		Demontarea bielor la arborele cotit ale compresoarelor de aer nr.1, 2, 3, 4	bucăți	8		
1.6.2		Schimbarea cuzineților arborelui cotit (вкладыши коленвала)	bucăți	16		
1.6.3		Demontarea statorului și rotorului motorului electric (N = 160 kW)	bucăți	4		
1.6.4		Verificarea rulmentului din partea motorului electric și a garniturii de etanșare	bucăți	4		
1.6.5		Înlăturarea defecțiunilor mecanice la motorul electric	bucăți	4		
1.6.6		Asamblarea statorului și rotorului motorului electric (N = 160 kW)	bucăți	4		
<b>1.7</b>	Poziția 20010104	<b>Reparația bielei cu lucrări de sudură și canelură a rulmenților, schimbarea (remedierea) liniilor de aducțiune a uleiului industrial.</b>	bucăți	8	475,00	3800,00
		<b>Total</b>				<b>36 856,00</b>
		<b>Total: K= 4,07 Ordin intern Nr.195 din 26.12.2024</b>				<b>150 003,92</b>
<b>II</b>		<b>Materiale</b>				
<b>2.1</b>		<b>Materiale Executantului</b>				
2.1.1		Supape de sens unic pentru ulei de compresor, (49.4311.002)	bucăți	8	1462,50	11700,00
2.1.2		Cuzineți ale arborelui cotit A23.01-14002 (вкладыши коленвала)	bucăți	16	612,50	9800,00
2.1.3		Kreuzkopf 304M-3-1 ( крейцкопф) ( complet cu degetul 304M-3-3 )	bucăți	8	17500,00	140000,00
		<b>Total Materiale Executantului</b>				<b>161500,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Materiale Beneficiarului</b>				
2.2.1		Supara oțel 40X treapta I, de aspirație	bucăți	4		0,00
2.2.2		Supara oțel 40X treapta I, de refulare	bucăți	4		0,00
2.2.3		Garnituri din paronit ПМБ δ=1,0 mm	bucăți rulou	60 3		0,00 0,00
2.2.4		Garnituri din paronit ПМБ δ=2,0 mm	bucăți rulou	24 1		0,00 0,00
2.2.5		Garnituri din Paronit ПМБ δ=3,0 mm	bucăți rulou	24 1		0,00 0,00
		<b>Transport 5%</b>				<b>8075,00</b>
		<b>Total materiale cu transport</b>				<b>169575,00</b>
		<b>Total pentru Reparația curentă a</b>				<b>319578,92</b>

Nr. d/o	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrării/ materiale	Unitate a de măsură	Cantitatea		
		<b>compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9</b>				
<b>III.</b>		<b>DESERVIREA TEHNICĂ</b>				
<b>3.1</b>	Poziția 01005010201 k=0,5	<b>Deservirea tehnică a compresoarelor de aer nr.1,nr.2,nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9.</b> Техническое обслуживание компрессоров №1,№2,№3 и №4 типа 2BM4-27/9	bucăți	<b>4</b>	<b>4584/2=2292,00</b>	<b>9168,00</b>
		<i>Inclusiv:</i>				
3.1.1		Schimbarea lubrifianților	litri	400		
3.1.2		Spălarea supapelor de depuneri de ulei ars la supapele de treapta I	bucăți	40		
3.1.3		Spălarea supapelor de depuneri de ulei ars la supapele de treapta II	bucăți	40		
3.1.4		Demontarea și spălarea separatorului de ulei	bucăți	1		
3.1.5		Curățarea decantorului de ulei	bucăți	1		
		Verificarea rulmenților	bucăți	8		
3.1.6		Verificarea sistemului de ungere, spălarea Lubricatorului.	bucăți	4		
3.1.7		Măsurarea și ajustarea jocurilor în angrenaje (bielă-manivelă, крейцкопф),	bucăți	4		
		<b>Total</b>				<b>9 168,00</b>
		<b>Total: K= 4,07 Ordin intern Nr.195 din 26.12.2024</b>				<b>37 313,76</b>
<b>3.2</b>		<b>Materiale Beneficiarului</b>				
3.2.1		Motorină	litri	60		0,00
3.2.2		Ulei industrial I-40.	litri	400		0,00
		<b>Total pentru DESERVIREA TEHNICĂ a compresoarelor de aer nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4 de tip 2BM4-27/9</b>				<b>37313,76</b>
		<b>Total</b>				<b>356892,68</b>
		TVA 20%				71378,54
		<b>TOTAL</b>				<b>428271,22</b>

Intocmit

(Paltis M.)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)